YDROSTOP
válvula de controlo de água

MANUAL DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÕES
YDROSTOP fecha de imediato a distribuição de água quando:
- há um rotura ou fuga no sistema de canalização
- a água é constantemente utilizada (por exemplo: quando uma torneira é deixada aberta, com água a correr)

Importante:
Leia atentamente antes de iniciar a instalação.

Guia de instalação
1) O YDROSTOP e o pré-filtro devem ser instalados horizontalmente com a chave de ajuste no sentido ascendente.
2) O pré-filtro é parafusado directamente no YDROSTOP na parte superior.
3) A seta do YDROSTOP e do pré-filtro devem indicar a direcção do fluxo da água.
4) É aconselhável a instalação de uma torneira ou válvula similar na corrente do YDROSTOP .
5) As conexões com o sistema de protecção contra incêndios devem colocadas em contra-corrente do YDROSTOP e do pré-filtro.
6) As conexões devem ser ajustadas manualmente. NÃO USE chaves de ajuste.
7) Use Teflon para selar os orifícios.
8) Não expor o YDROSTOP a:
   Temperaturas abaixo do 1ºC ou acima dos 30º C (abaixo 32ºF ou acima dos 86º F),
   Pressão: acima 16 bar (240 psi)
9) O YDROSTOP não conduz electricidade. Se o regulamento de segurança exigir um condutor com ligação à terra, este não deverá ser menosprezado.
10) O YDROSTOP deve ser instalado sem pressão.

<u>Recomendações de Instalação</u>

O YDROSTOP é apropriado para moradias com um sistema convencional de canalização. Para proteger sistemas de maior dimensão poderá ser necessário subdividir o sistema e instalar diversos YDROSTOPs. Em caso de dúvida por favor contacte o seu instalador ou fornecedor.

Coloque YDROSTOP e o pré-filtro a uma distância tão curta quanto possível junto da fonte dos canos principais. Os locais apropriados para instalações domésticas serão, por exemplo, na cave ou debaixo do dissipador da cozinha. Se um medidor de água for instalado na propriedade, YDROSTOP deve ser colocado integrado na corrente do medidor. YDROSTOP deve ser instalado num local onde não apresente nenhum risco ou gelo.

<u>Importante.</u>
1) Se houver um sistema de protecção contra incêndios instalado, o YDROSTOP deve ser instalado depois da junção em T que alimenta o sistema contra incêndios.
2) Em edifícios de grande dimensão que possuem um tanque de armazenamento de água no telhado que alimenta as torneiras do frio, o YDROSTOP deverá ser inserido na conduta de alimentação das torneiras e colocado pelo menos a 5 metros abaixo do nível de água do tanque do telhado.

Instruções de instalação.
1) Escolha a localização para a instalação do YDROSTOP e pré-filtro.
2) Desligue a água dos canos principais.
3) Instale o pré-filtro, o YDROSTOP e a torneira de acordo com o “Guia de instalação”.
4) Feche todas as torneiras internas da propriedade.
5) Feche a torneira da corrente.
6) Abra a torneira dos canos principais lentamente e deixe que a unidade seja atestada com água.
7) Use a extremidade mais larga da chave plástica (fornecida).
8) Muito lentamente abra a segunda torneira para expelir o ar e permitir que a água encha a canalização.
9) Verifique o fluxo da água recorrendo a uma torneira, ajustando o tempo desejado.
10) Se não existir fluxo, repita os passos 4-9.

<u>Accionamento automático ou manual YDROSTOP</u>

1) Escolha o accionamento automático ou manual do YDROSTOP introduzindo a extremidade mais

pequena da chave plástica (fornecida) para ajustar no parafuso “O/C”.
O = Aberto/ C = Fechado

a) **Para o accionamento automático**: gire a chave plástica para a esquerda (no sentido anti-horário) na direcção da letra “O”. No modo automático, YDROSTOP accionará o seu dispositivo cada vez que o fluxo de água dos canos principais for cortado, após todas as torneiras estarem fechadas. Nota: um pequeno fluxo de água continuará a correr mesmo depois do corte de fornecimento. Isto é necessário para o accionamento automático. Quanto maior for a fuga mais rápido será o accionamento do YDROSTOP. A fuga pode causar danos.

b) **Para o accionamento manual**: gire a chave plástica para a direita (no sentido horário) na direcção da letra “C”. Nesta posição YDROSTOP fecha a fonte de água pelo que o dispositivo deve ser accionado manualmente girando a chave plástica na direcção da letra “O”. No modo manual não há fluxo de água quando o dispositivo está fechado. Sem fuga, não há danos.

Antes de accionar o YDROSTOP assegure-se que a fuga ou rotura foi totalmente reparada. Por exemplo, feche todas as torneiras. Em seguida, feche a segunda torneira do YDROSTOP para acelerar o processo, sem esquecer que posteriormente deverá abri-la lentamente.

Operação principal YDROSTOP.
A pressão quer na entrada quer na saída é igual pelo que YDROSTOP pode restaurar e operar novamente.

Ajuste do tempo

Para o ajuste do tempo, coloque a extremidade mais larga da chave +/- no mecanismo de sincronismo.
Cada volta de um quarto = 15 minutos. gire até que o intervalo desejado do tempo esteja alcançado:
- = mínimo = cerca de 15 minutos (- : rodar para a esquerda)
+ = máximo = cerca de 2 horas (+ : rodar para a direita)
O YDROSTOP procederá ao corte após definir o tempo de fornecimento de água. Quanto mais curto for o período, menor serão os danos. Atenção: os danos provocados pela água nunca podem ser inteiramente impedidos.

Operação e uso

Uso doméstico normal.
O accionamento automático é o mais apropriado para uso doméstico. Em apenas 30 minutos servirá a maioria das aplicações domésticas.

Uso industrial.
Em algumas aplicações especializadas, onde YDROSTOP é usado para regular a quantidade de água usada no processo industrial, é recomendado o modo de accionamento manual. O seu instalador ou fornecedor poderá aconselhá-lo de todas as suas aplicações.

Multi ocupação de edifícios.
Edifícios como blocos de apartamentos, escolas, hospitais, residências de estudantes, entre outras, requererem diferentes YDROSTOPs. É recomendado um para cada apartamento ou “zona húmida”.

Restaurar o fluxo depois do fecho
Se necessitar de água depois do YDROSTOP proceder ao corte, feche a torneira que estava a ser utilizada. Este caso só se aplica quando o YDROSTOP é ajustado em “O” (accionamento automático). O YDROSTOP irá reabrir e a água irá correr novamente.

Fuga ou rotura no sistema de tubagem
Se houver uma fuga ou uma rotura repentina no sistema do YDROSTOP, o seu dispositivo fecha automaticamente a distribuição de água, caso o fluxo momentâneo exceda os 2800 litros por hora. Nesta situação, o sistema irá estar bloqueado até que a falha seja reparada.

Manutenção.

O Pré-filtro deve ser sujeito a uma inspecção visual pelo usuário. Verifique o elemento do filtro e se necessário drene a bacia para remover as partículas acumuladas. Em alguns casos, remova o elemento do filtro e limpe-o ou substitua-o. No caso do filtro necessitar de substituição imediata, contacte o seu instalador ou fornecedor. É recomendado efectuar um teste ao sistema uma vez por ano, recorrendo a uma torneira

aberta por um tempo mais longo do que foi previamente definido.
Protecção do sistema:
A chave tem “asas”, pelo que devem ser rodadas cuidadosamente para não correr o risco de as danificar. Não rode demasiado rápido.
Não tente abrir o YDROSTOP que foi selado pela fábrica .

Possíveis causas das falhas.

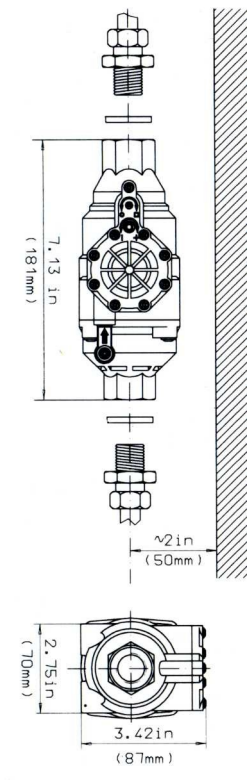
Não há água.
- a água foi cortada nos canos principais.
- a distribuição de água foi cortada pela companhia da água.
- erro de instalação: o fluxo de água não segue a direcção da seta no corpo do YDROSTOP e pre-filtro.
- o mecanismo do tempo está estipulado em “-” ou < 15 minutos. O parafuso do ajuste“O/C” está ajustado em “C”.
- O accionamento manual ou automático não foi conseguido. Feche a segunda torneira do YDROSTOP para acelerar o processo.
- O pré-filtro necessita de limpeza.

Se a distribuição da água é desligada quase imediatamente:
- O ajuste do tempo está estipulado em “-” ou < 15 minutos.
- A quantidade de água usada excede a taxa de fluxo máxima permitida (2800 litros/hora).
- A torneira foi aberta demasiado rápida.

Se o accionamento automático for demasiado longo:
- o parafuso de ajuste “O/C” está demasiado distante da direcção “C”.
- o sistema de tubagem do YDROSTOP poderá estar demasiado extenso ou vazio. Use a segunda torneira para acelerar o processo.
- há uma pequena fuga ou uma torneira está ligeiramente aberta.

Se ao accionamento automático não ocorrer:
- há uma fuga no sistema de tubagem do YDROSTOP.
- uma torneira está aberta.
- o parafuso de ajuste “O/C” está ajustado em “C”.

Se o YDROSTOP não cortar automaticamente o sistema quando há uma torneira a pingar:
- o fluxo da água é demasiado baixo (abaixo dos 25 litros/hora) para o fecho automático.
- o elemento do pré-filtro está danificado.
- o filtro interno do YDROSTOP está poluído.



Especificações técnicas

Pressão de trabalho normal:	0,5 – 6 bar (7,5,,90 psi)
Pressão Máxima:	16 bar (240 psi)
Pressão testada a :	25 bar (375 psi)
Temperatura:	1ºC a 30ºC
Taxa de fluxo:	mínimo 25 litros/hora – máximo 2800 litros/hora
Perda de pressão:	0,2 bar (dependente da taxa de fluxo)
Conexões:	3/4” filtro 1 ½ YDROSTOP (ISO)
Peso:	1,2 kg.
Material:	PVC – U
Ajuste de tempo:	15-20 minutos

Acessórios fornecidos: pré-filtro, adaptadores da instalação, chave de ajuste, instruções de instalação. (YDROSTOP e o pré-filtro contêm, cada um, uma válvula de verificação integral).